(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202326300 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120442398.6

(22)申请日 2011.11.06

(73)专利权人 励彩玲
地址 315725 浙江省象山县新桥镇外岙村 1 组 73 号

(72)发明人 励彩玲

(51)Int.Cl.
F04D 25/08(2006.01)
F04D 27/00(2006.01)

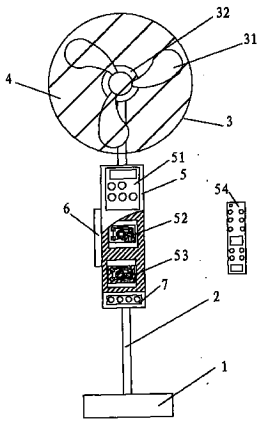
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种方便控制型电风扇

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便控制型电风扇，其包括底座、立柱、送风系统、前后罩壳、触摸及遥控控制系统和电源；所述立柱与底座固定连接；所述送风系统设置于立柱顶端；所述前后罩壳罩于送风系统上；所述触摸及遥控控制系统设置于立柱上，通过导线与送风系统连接；所述电源连接触摸及遥控控制系统。本实用新型结构设计简单实用，充分利用触摸及遥控控制系统，安全可靠；立柱上设有彩色装饰照明灯，还具有照明的作用，控制方便，节约了使用者的时间，使用方便，降低了生产成本。



CN 202326300 U

1. 一种方便控制型电风扇，其特征在于：包括底座、立柱、送风系统、前后罩壳、触摸及遥控控制系统和电源；所述立柱与底座固定连接；所述送风系统设置于立柱顶端；所述前后罩壳罩于送风系统上；所述触摸及遥控控制系统设置于立柱上，通过导线与送风系统连接；所述电源连接触摸及遥控控制系统。

2. 根据权利要求 1 所述的方便控制型电风扇，其特征在于：所述触摸及遥控控制系统包括触摸面板、遥控信号接收器、处理电路板和遥控器；所述触摸面板、遥控信号接收器连接处理电路板。

3. 根据权利要求 1 所述的方便控制型电风扇，其特征在于：所述送风系统包括风扇叶、电机；所述风扇叶固定连接与电机轴端。

4. 根据权利要求 1 所述的方便控制型电风扇，其特征在于：所述立柱上设有彩色装饰照明灯。

一种方便控制型电风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电风扇，尤其是涉及一种方便控制型电风扇，属于电子产品领域。

背景技术

[0002] 现有的电风扇是主要是使空气流通，电风扇的开关控制主要是使用按键和遥控方式，触摸开关使用更加方便，安全和可靠，由于触摸开关使用，可以给使用者带来方便，但是同样需要靠近风扇才能使用，为使用者增加了很多麻烦，因此急需研发一种方便控制的电风扇。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种方便控制型电风扇，控制方便，节约了使用者的时间，结构简单，使用方便，降低了生产成本。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采取的技术方案是，一种方便控制型电风扇，其包括底座、立柱、送风系统、前后罩壳、触摸及遥控控制系统和电源；所述立柱与底座固定连接；所述送风系统设置于立柱顶端；所述前后罩壳罩于送风系统上；所述触摸及遥控控制系统设置于立柱上，通过导线与送风系统连接；所述电源连接触摸及遥控控制系统。

[0005] 优化的，上述方便控制型电风扇，其触摸及遥控控制系统包括触摸面板、遥控信号接收器、处理电路板和遥控器；所述触摸面板、遥控信号接收器连接处理电路板。

[0006] 优化的，上述方便控制型电风扇，其送风系统包括风扇叶、电机；所述风扇叶固定连接与电机轴端。

[0007] 优化的，上述方便控制型电风扇，其立柱上设有彩色装饰照明灯。

[0008] 本实用新型结构设计简单实用，充分利用触摸及遥控控制系统，安全可靠；立柱上设有彩色装饰照明灯，还具有照明的作用，控制方便，节约了使用者的时间，使用方便，降低了生产成本。

附图说明

[0009] 下面结合附图及其实施例对本实用新型进一步详细说明；

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型为一种方便控制型电风扇，其包括底座 1、立柱 2、送风系统 3、前后罩壳 4、触摸及遥控控制系统 5 和电源 6；所述立柱 2 与底座 1 固定连接；所述送风系统 3 设置于立柱 2 顶端；所述前后罩壳 4 罩于送风系统 3 上；所述触摸及遥控控制系统 5 设置于立柱 2 上，通过导线与送风系统 3 连接；所述电源 6 连接触摸及遥控控制系统 5。触摸及遥控控制系统 5 包括触摸面板 51、遥控信号接收器 52、处理电路板 53 和遥控器

54；所述触摸面板 51、遥控信号接收器 52 连接处理电路板 53。送风系统 3 包括风扇叶 31、电机 32；所述风扇叶 31 固定连接与电机 32 轴端。立柱 2 上设有彩色装饰照明灯 7。本实用新型结构设计简单实用，充分利用触摸及遥控控制系统，安全可靠；立柱上设有彩色装饰照明灯，还具有照明的作用，控制方便，节约了使用者的时间，使用方便，降低了生产成本。

[0012] 当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不限于上述举例，本技术领域的普通技术人员，在本实用新型的实质范围内，作出的变化、改型、添加或替换，都应属于本实用新型的保护范围。

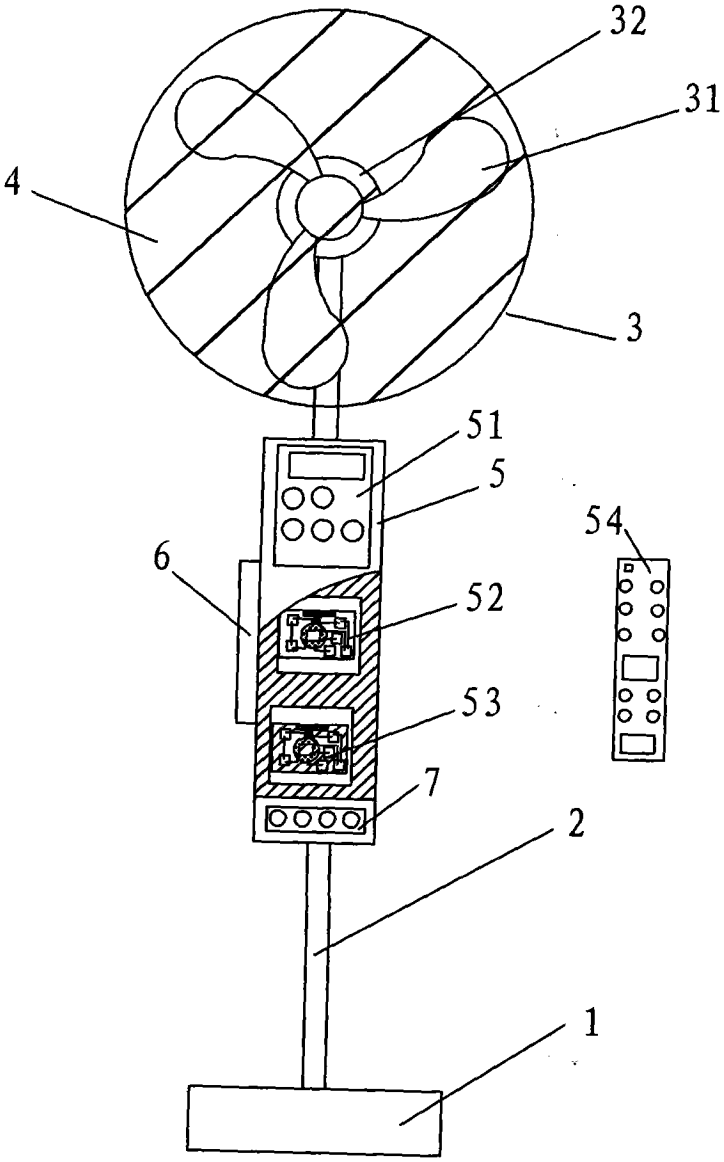


图 1